



# Bildung und Forschung zu Nachhaltiger Entwicklung an der Universität Bern

Paul Messerli, Ruth Kaufmann-Hayoz, Hans Hurni,  
Wolfgang Lienemann, Thomas Breu

Universität Bern

# Aktuelle Beiträge in Lehre und Forschung zum Thema '*Nachhaltige Entwicklung*'

## **Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie (IKAÖ)**

(Lehre (L), Weiterbildung (W), Forschung (F))

- > Bachelor-Minor Allgemeine Ökologie
- > Master-Minor Allgemeine Ökologie
- > Forschung zu *Mensch / Gesellschaft – Umwelt Interaktion* im Rahmen von Drittmittel-Projekten
- > Weiterbildung für Nachhaltigkeit

## **Geographisches Institut, Abteilung Entwicklung und Umwelt**

- > ca. ¼ des Bachelor- und Masterprogrammes in Geographie
- > PhD-Ausbildung
- > Zahlreiche Drittmittel-Projekte zu *Entwicklung und Umwelt, Ressourcennutzung und Nachhaltige Regionalentwicklung*
- > Beteiligt an Weiterbildung für Nachhaltigkeit

## **Forschungsinstitut für Freizeit und Tourismus**

- > Tourismus und Umwelt (F+L)

**Umweltforschungstag UniBE: Werkschau und Netzworkebildung**

**Umweltforschungspreis UniBE: Reputation**

# Seit 2001 drei Nationale Forschungsschwerpunkte des SNF (NCCR)

## **NCCR Climate (F+L)**

- > beschäftigt sich mit nicht nachhaltiger Entwicklung (anthropogener Klimawandel)
- > sucht nach Begrenzung und Linderung der Auswirkungen
- > Spezialisierter Master in Klimawissenschaften (seit 2007) mit der ETH-Z

## **NCCR North-South (F+(L))**

- > beschäftigt sich mit Syndromen des globalen Wandels (Landnutzung, Degradation, Klima, Gesundheit, Konfliktprävention, Institutionen) vor allem in Entwicklungs- und Transitionsländern
- > sucht nach regional angepassten Strategien der Linderung und Bewältigung
- > Inter-universitäres Doktorandenprogramm in Vorbereitung (mit Basel, Zürich, ...)

## **NCCR Trade Regulation (seit 2006) (F+L)**

- > wie müssen die Regelwerke der internationalen Arbeitsteilung und des Handels gestaltet werden, um einen nicht nachhaltigen Umgang mit den Ressourcen (natürliche und Human-) zu verhindern
- > Summer Academy *International Trade Regulation*

# 2008-2011

## Profilierung im Rahmen der strukturellen Verankerung der NCCR an der UniBE

### Leitbild und Strategie (2012)

*Nachhaltige Entwicklung* soll thematisch fokussiert im Rahmen der Profilierungsthemen in Forschung und Lehre strukturell etabliert werden.

Gilt für

- > NCCR Climate → Oeschger Zentrum für Klimaforschung und Zentrum für Klimamodellierung der ETH-Z  
Mittel gesprochen
- > NCCR North-South → Forschungszentrum „Entwicklung und Umwelt“  
in Vorbereitung, mit Partnernetzwerk in der Schweiz und international

Später

- > NCCR Trade Regulation  
mit zunehmender inhaltlicher Vernetzung der NCCR als wünschbare Option

**Anspruch:** Exzellenzausweis mit internationaler Sichtbarkeit

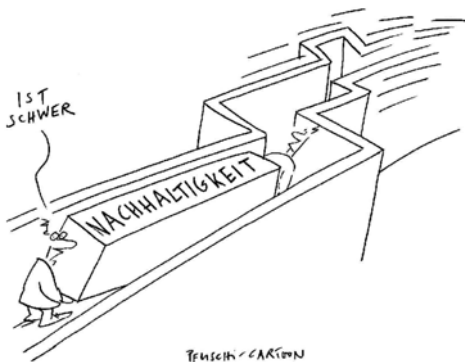
**Aufgabe bis 2009:** IKAÖ in diese Strukturen sinnvoll integrieren

# Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie [www.ikaoe.unibe.ch](http://www.ikaoe.unibe.ch)



## Minor-Programme in Allgemeiner Ökologie (AÖ) für Studierende aller Fakultäten

- > Bachelor Minor in AÖ: 15, 30, 60 ECTS-KP; Start 2007  
Zusammenarbeit mit Uni Fribourg (Zusatzfach Umweltwissenschaften)
- > Master Minor in AÖ: 30 ECTS-KP; Start 2006  
Zusammenarbeit mit Uni Basel (Master in SD)



## Berufsbegleitende Weiterbildung in Nachhaltiger Entwicklung

- > Certificate of Advanced Studies (CAS)  
Nachhaltige Entwicklung: 10 ECTS-KP; Start 2006
- > Jährliches Angebot: 11 Module à 1 bis 2 Tage
- > Zertifikatsarbeit



## Forschungsfeld “Bildung und Nachhaltige Entwicklung”

- > Didaktisches Konzept für obligatorische Schule; wissenschaftlich begleitete Umsetzung auf Unterstufe; Anwendung in Lehrerbildung
- > Bericht zu Händen der Eidgenössischen Konferenz der Erziehungsdirektoren (EDK) ([www.edk.ch](http://www.edk.ch))
- > Internationales Projekt: Indikatoren für Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung



# Nationaler Forschungsschwerpunkt Nord-Süd

Graduiertenschule „Globaler Wandel und Nachhaltige Entwicklung“

